

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
17. Juli 2003 (17.07.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/058586 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G09F 21/06,**
B64B 1/40

19a, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (DE). **SCHEDL-BAUER, Veronika** [DE/DE]; Mussinanstrasse 9d, 94327 Bogen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/00187

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. Januar 2003 (10.01.2003)

(74) **Anwalt: SCHNEIDER, Günther, M.;** Bettinger Schneider Schramm, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 860267, 81629 München (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: ^{11 July 04}
202 00 396.5 11. Januar 2002 (11.01.2002) DE

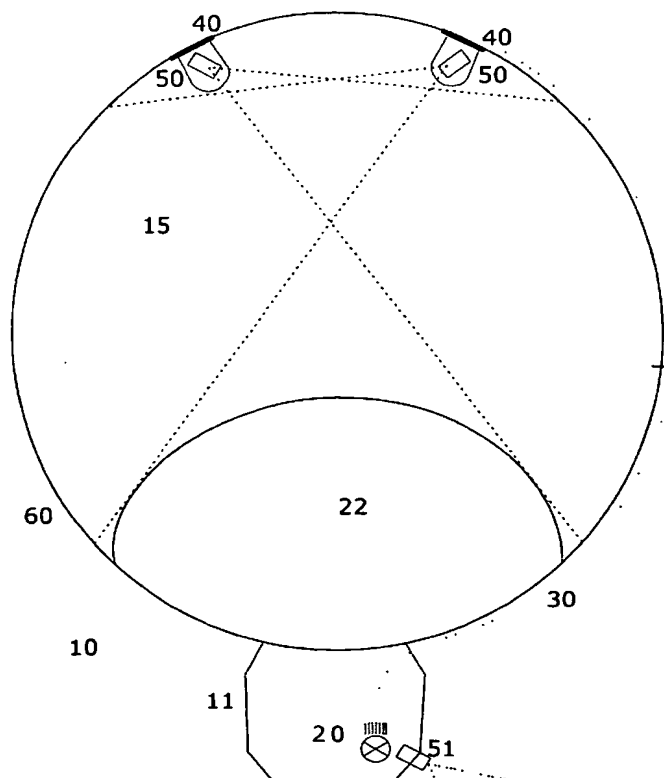
(81) **Bestimmungsstaaten (national):** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) Anmelder und
(72) **Erfinder: LICK, Jürgen** [DE/DE]; Münchner Strasse

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING LUMINOUS RADIATION ON AN AIRCRAFT

(54) **Bezeichnung:** VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON LICHTSTRAHLUNG AN EINEM LUFTFAHRZEUG



(57) **Abstract:** The invention relates to a device and method for displaying luminous radiation on a shell of an aircraft, comprising at least one light source for producing luminous radiation, and at least one projection device for converting the luminous radiation into projectable luminous radiation. The at least one projection device is mounted inside the shell in order to project the luminous radiation through the interior (15) and onto the shell (60). Said shell is translucent at least in portions thereof whereby making the projected luminous radiation visible from the outside. The invention also relates to a method for displaying luminous radiation on a shell of an aircraft.

(57) **Zusammenfassung:** Erfindungsgemäss vorgeschlagen wird eine Vorrichtung zur Wiedergabe von Lichtstrahlung an einer Hülle eines Luftfahrzeuges, mit mindestens einer Lichtquelle zur Erzeugung von Lichtstrahlung; mindestens einer Projektionseinrichtung zur Wandlung der Lichtstrahlung in projektionsfähige Lichtstrahlung; wobei die mindestens eine Projektionseinrichtung im Innenraum der Hülle zur Projektion der Lichtstrahlung durch den Innenraum (15) an die Hülle (60) angeordnet ist; und die Hülle zumindest in Teilen lichtdurchlässig ausgestaltet ist zum Sichtbarmachen der projizierten Lichtstrahlung nach aussen. Die Erfindung betrifft ebenfalls ein Verfahren zur Wiedergabe von Lichtstrahlung an einer Hülle eines Luftfahrzeuges.



WO 03/058586 A1